

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-181993

(43)Date of publication of application : 11.07.1997

(51)Int.Cl.

H04N 5/445

(21)Application number : 07-336502

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 25.12.1995

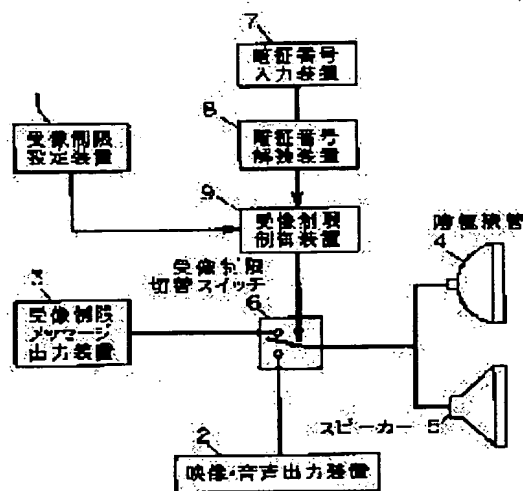
(72)Inventor : OGAWA HIDEMI

(54) TELEVISION RECEIVER WITH IMAGE RECEPTION LIMIT FUNCTION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide the television receiver in which image reception is limited till a correct password is received when the availability of image reception limit is set by setting the availability of image reception limit to the television receiver.

SOLUTION: When an image reception limit setting device 1 is used to set the availability of image reception limit, till a password decoder 8 receives a password decoded correctly from a password entry device 7, an image reception limit message output device 3 provides an output to a cathode ray tube 4 and a speaker 5. Thus, the image reception limit of the television receiver is easily conducted.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-181993

(43) 公開日 平成9年(1997)7月11日

(51) Int.Cl.⁶

H 0 4 N 5/445

識別記号

庁内整理番号

F I

H 0 4 N 5/445

技術表示箇所

Z

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平7-336502

(22) 出願日 平成7年(1995)12月25日

(71) 出願人 000005821

松下電器産業株式会社

大阪府門真市大字門真1006番地

(72) 発明者 小川 秀美

大阪府茨木市松下町1番1号 株式会社松

下エーヴィシー・テクノロジー内

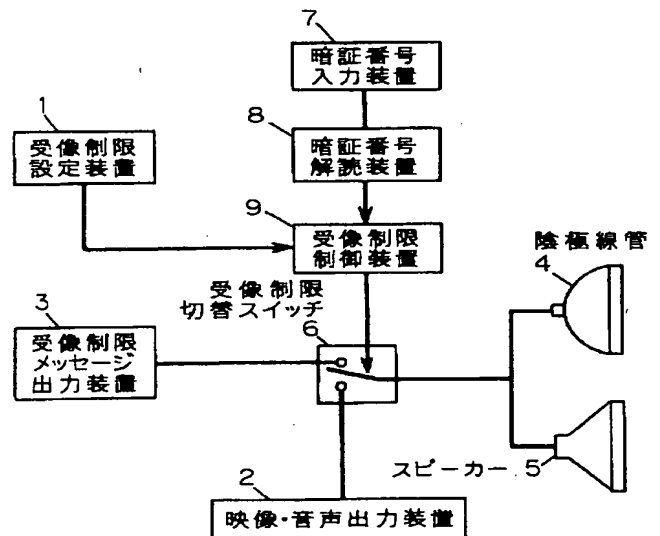
(74) 代理人 弁理士 滝本 智之 (外1名)

(54) 【発明の名称】 受像制限機能付きテレビジョン受像機

(57) 【要約】

【課題】 本発明は、テレビジョン受像機の受像制限有るか無しかを設定し、受像制限有りに設定されている時には正しい暗証番号が入力されるまで、テレビジョン受像器の受像制限を行なうことができるテレビジョン受像器を提供するものである。

【解決手段】 受像制限設定装置1で受像制限有りと設定した場合、暗証番号解読装置8で正しく解読できる暗証番号を暗証番号入力装置7で入力されるまで、陰極線管4、スピーカー5には受像制限メッセージ出力装置3からの出力を行なう構成にした。これにより、テレビジョン受像機の受像制限を容易に行なうことができる。



1

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 受像制限機能設定装置と、映像・音声出力装置と、受像制限メッセージ出力装置と、陰極線管と、スピーカーと、陰極線管・スピーカーに出力する映像・音声を映像・音声出力装置からの出力か、受像制限メッセージ表示装置からの出力かを選択する受像制限切替スイッチと、暗証番号入力装置と、暗証番号入力装置から入力された暗証番号を解読する暗証番号解読装置と、暗証番号解読装置と受像制限設定装置の情報から受像制限切替スイッチを制御する受像制限制御装置を具備したことを特徴とする受像制限機能付きテレビジョン受像機。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は映像・音声の出力を制限する機能を備えたテレビジョン受像機に関する。

【0002】

【従来の技術】 放送信号の入力される放送チャンネル番号を貯蔵した後、これを画面上に表示し放送チャンネルの選択を容易にするチャンネル方法を提供することを特徴としたチャンネル選択方法及び装置が例えば、特開平 6-205320 号公報により提案されている。

【0003】 従来、テレビジョン受像器は、テレビジョン受像器の電源をオンすると映像・音声が入出力される。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】 上記従来技術では、親が子供の視力の低下を防止することを目的として、テレビジョンの視聴を制限しようとしても容易ではない。また、テレビジョン受像機の陰極線管を用いるゲーム機器が開発、販売され、長時間のゲームにより意識を失う場合も生じ問題となっている。

【0005】 しかし、上記従来技術ではテレビジョン受像器にゲーム機器を接続すると即ゲームをプレイすることが課題である。

【0006】

【課題を解決するための手段】 上記問題を解決するために、本発明の受像制限機能付きテレビジョン受像器は、受像制限設定装置で受像制限有りとして設定した場合、暗証番号解読装置で正しく解読できる暗証番号を暗証番号入力装置で入力されるまで、陰極線管、スピーカーには受像制限メッセージ出力装置からの出力を行なうようにし、映像・音声の出力を容易に制限することができ、受像制限機能設定装置、映像・音声出力装置、受像制限メッセージ出力装置、陰極線管、スピーカー、受像制限切替スイッチ、暗証番号入力装置、暗証番号解読装置、受像制限制御装置から構成している。

【0007】

【発明の実施の形態】 本発明の請求項 1 に記載の発明は、受像制限機能設定装置と、映像・音声出力装置と、受像制限メッセージ出力装置と、陰極線管と、スピーカ

2

ーと、陰極線管・スピーカーに出力する映像・音声を映像・音声出力装置からの出力か、受像制限メッセージ表示装置からの出力かを選択する受像制限切替スイッチと、暗証番号入力装置と、暗証番号入力装置から入力された暗証番号を解読する暗証番号解読装置と、暗証番号解読装置と受像制限設定装置の情報から受像制限切替スイッチを制御する受像制限制御装置を具備したことを特徴とする受像制限機能付きテレビジョン受像機としたものであり、受像制限有りか無しを判断し、受像制限有り時に設定されている時には正しい暗証番号が入力されるまで、テレビジョン受像器の受像制限を容易に行なうことができるという作用を有する。

【0008】 (実施の形態 1) 以下に、本発明の請求項 1 に記載された発明の実施の形態について、図 1 を用いて説明する。

【0009】 図 1 は本発明の実施例における受像制限機能付きテレビジョン受像機のブロック構成図を示すものである。図 1 において 1 はテレビジョン受像機の受像制限を有りか無しを設定する受像制限機能設定装置、2 は映像・音声出力装置、3 は受像制限メッセージ出力装置、4 は陰極線管、5 はスピーカー、6 は陰極線管・スピーカーに出力する映像・音声を映像・音声出力装置からの出力か受像制限メッセージ表示装置からの出力かを選択する受像制限切替スイッチ、7 は暗証番号入力装置、8 は暗証番号入力装置から入力された暗証番号を解読する暗証番号解読装置、9 は暗証番号解読装置と受像制限設定装置の情報から受像制限切替スイッチを制御する受像制限制御装置である。

【0010】 以下、その動作について説明する。受像制限設定装置 1 において、受像制限の有り無しを設定する。受像制限無しの際には受像制限制御装置 9 は受像制限切替スイッチ 6 を映像・音声出力装置 2 に制御し陰極線管 4、スピーカー 5 に映像・音声を出力する。受像制限を有りにすると受像制限制御装置 9 は受像制限切替スイッチ 6 を受像制限メッセージ出力装置 3 に制御し陰極線管 4、スピーカー 5 に受像制限メッセージを出力する。受像制限メッセージを出力している時に暗証番号入力装置 7 で暗証番号を入力し、暗証番号解読装置 8 が正しい暗証番号と認識すると、受像制限装置 9 に正しい暗証番号が入力されたことを伝え、受像制限装置 9 は受像制限切替スイッチ 6 を映像・音声出力装置に制御し陰極線管 4、スピーカー 5 に映像・音声を出力する。

【0011】

【発明の効果】 親が子供の視力の低下を防止することを考えて、テレビジョンの視聴を制限することが容易にできる。また、テレビジョン受像機の陰極線管を用いるゲーム機器の使用時間をテレビジョン受像機の制限することによって容易に制限することができる。

【図面の簡単な説明】

【図 1】 本発明の一実施の形態における受像制限機能付

3

きテレビジョン受像機のブロック構成図

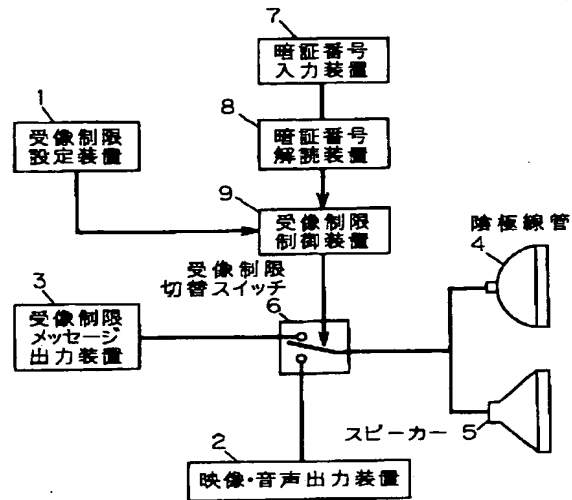
【符号の説明】

- 1 受像制限機能設定装置
- 2 映像・音声出力装置
- 3 受像制限メッセージ出力装置
- 4 陰極線管

- * 5 スピーカー
- 6 受像制限切替スイッチ
- 7 暗証番号入力装置
- 8 暗証番号解読装置
- 9 受像制限制御装置

*

【図1】



4